SOKKIA

Upgrade

Series30R

SET230R3 · **SET3**30R(RS) · **SET5**30R(RS) · **SET6**30RS

ノンプリズム・トータルステーション

SET2$_{30R3}$ · SET3$_{30R(RS)}$ · SET5$_{30R(RS)}$: 2級A トータルステーション　SET6$_{30RS}$: 3級トータルステーション

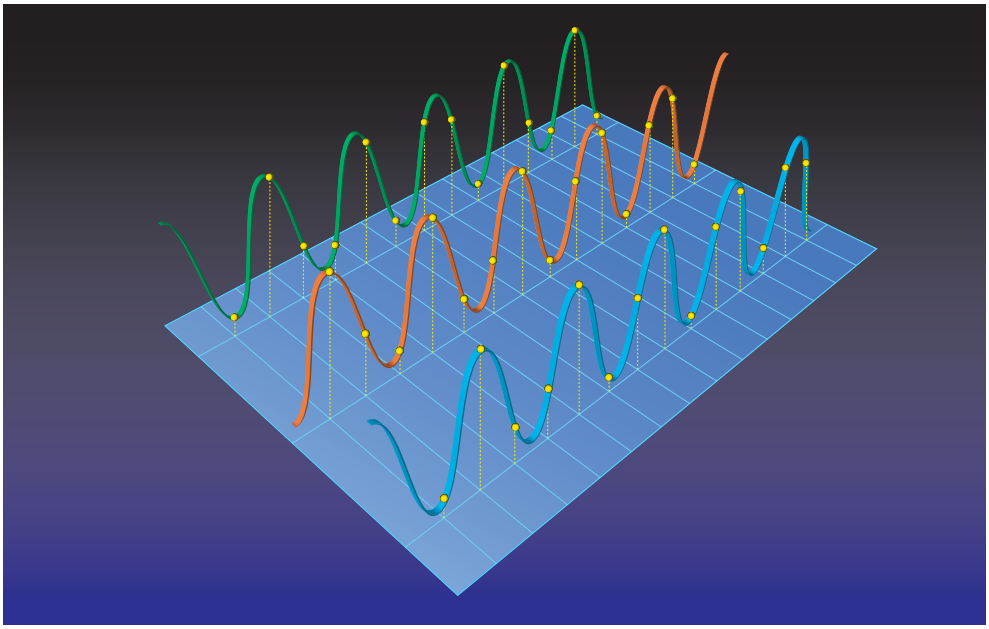
ロングレンジ350m、スタンダードでも150mの高精度測定。
最先端のノンプリズム測距とSFXが測量の革新を加速する。

レーザ光はイメージです。

ノンプリズムの常識を超えた、革新の

新世代のノンプリズム光波距離計と多彩な機能を、コンパクトなボディに凝縮。

■伝統と革新から生まれた新次元ノンプリズム光波距離計RED-tech EDM搭載



RED-tech
REvolutionary Digital processing EDM technology

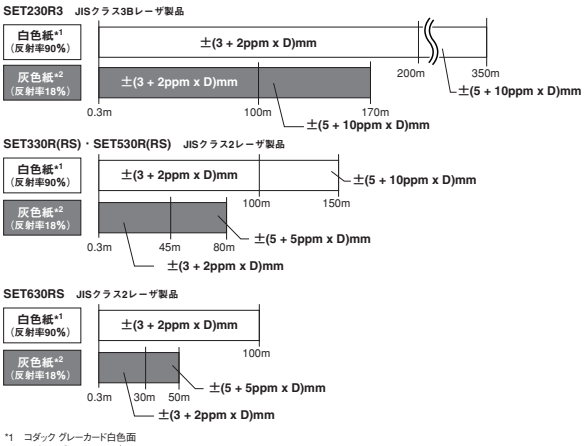
ソキアが21世紀のスタンダードとして開発したRED-tech EDM。
3種類の測距信号をA／Dコンバータでサンプリングし、ソフトウェアで距離算出を行う「デジタル信号処理」を採用。測距光の状態に応じた最適な計算方法をフレキシブルに選択でき、より信頼性の高い測定を実現。同時に、測距スピードの一層の高速化にも貢献しています。
さらに、光の経路を見直した新光学系を搭載し、受光のロスを最小限に抑えることに成功。波長選択特性の高い光学フィルターを導入し、正確な測定情報を持つ測距光を多く抽出することで、従来難しかった対象物の測定もスムーズに行えるようになりました。
伝統と革新の融合である画期的な技術が、距離測定に新たな可能性を広げます。

■超ワイドレンジなノンプリズム測距を素早く高精度に

ロングレンジ・モデルSET230R3では350m、スタンダードモデルでも150m*のノンプリズム測距を実現。しかも、最短測定距離0.3mという極至近距離からも測定できる柔軟性を兼ね備えています。
測距時間は1.3秒毎（精密測定）と高速です。

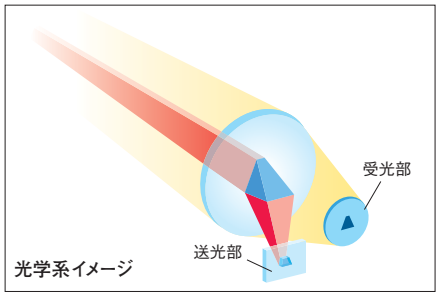
*SET330R(RS)/530R(RS)。SET630RSは100m。

●ノンプリズム測距範囲と精度



*1 コダック グレーカード白色面
*2 コダック グレーカード灰色面

■ソキア伝統の光学系

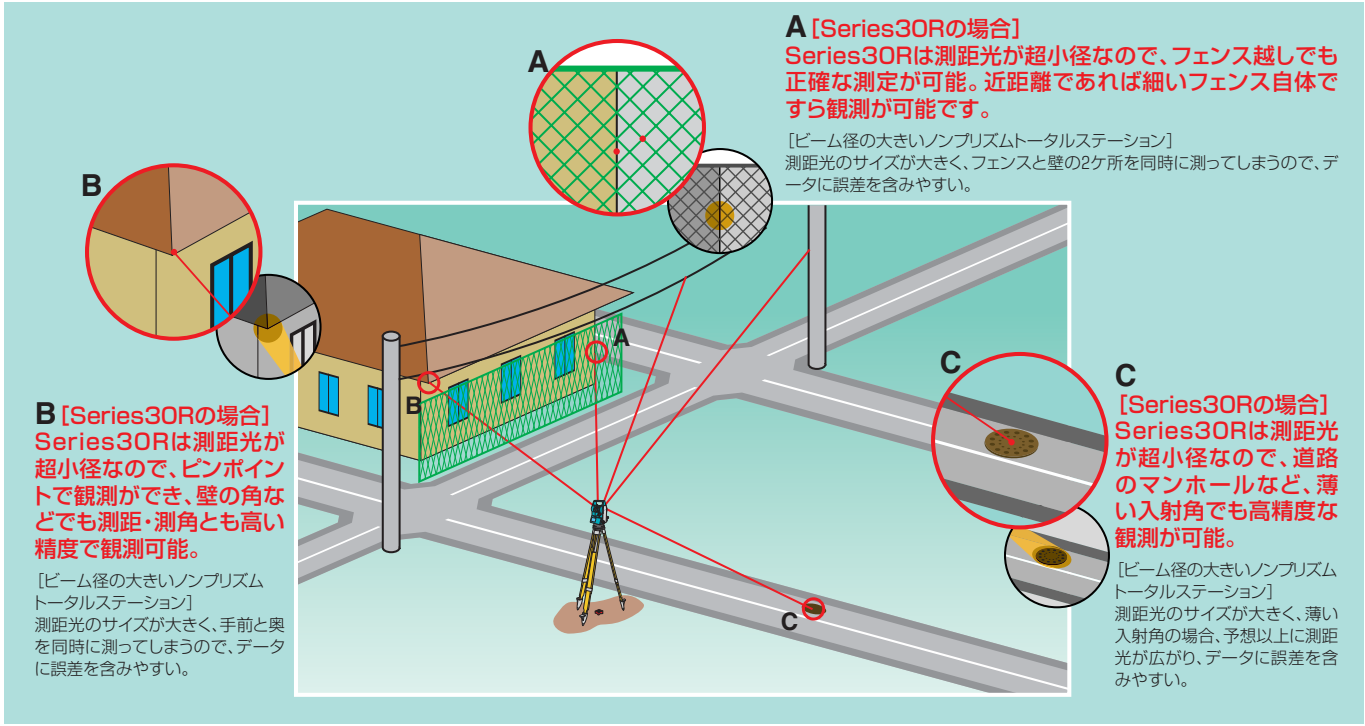


対物レンズの中央部から送光し、周辺部で受光するこの光学系は、超小径の測距光とともにピンポイント測定を可能にし、細い形状の測定対象物にも有効です。さらに極めて明快でシャープな望遠鏡視野を実現。望遠鏡部全体の小型化とあいまって、視準操作を容易にしています。

同軸光波距離計において、送光の光束の断面形状を非点対称形状として近距離でのプリズム使用を可能にした技術は、ソキアの特許となっています
（特許第3151595号）

テクノロジー。

■超小径・可視光レーザで、ピンポイント測定



A [Series30Rの場合]
Series30Rは測距光が超小径なので、フェンス越しでも正確な測定が可能。近距離であれば細いフェンス自体ですら観測が可能です。

[ビーム径の大きいノンプリズムトータルステーション]
測距光のサイズが大きく、フェンスと壁の2ケ所を同時に測ってしまうので、データに誤差を含みやすい。

B [Series30Rの場合]
Series30Rは測距光が超小径なので、ピンポイントで観測ができ、壁の角などでも測距・測角とも高い精度で観測可能。

[ビーム径の大きいノンプリズムトータルステーション]
測距光のサイズが大きく、手前と奥を同時に測ってしまうので、データに誤差を含みやすい。

C [Series30Rの場合]
Series30Rは測距光が超小径なので、道路のマンホールなど、薄い入射角でも高精度な観測が可能。

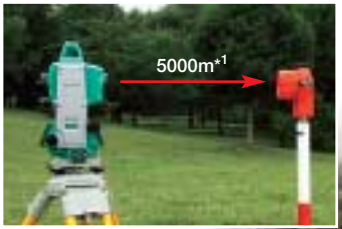
[ビーム径の大きいノンプリズムトータルステーション]
測距光のサイズが大きく、薄い入射角の場合、予想以上に測距光が広がり、データに誤差を含みやすい。

測距光は超小径スポットの可視光レーザ。測点を赤いレーザスポットで確認できるだけでなく、目標点をピンポイントで正確に測ることができます。例えば壁の角や路上のマンホール、送電線などを高い精度で直接測定できるうえ、格子状や網状のフェンスを通しての測定にも圧倒的に有利です。

■レーザ照準機能

可視光である測距光を照射し続けることで、レーザ照準機能として利用できます。至近距離の視準は望遠鏡をのぞく必要がありません。水平出し、縦墨、通り出し、杭打ちなどに利用できます。

■プリズムや反射シートで、さらに長距離を



プリズムを使用すれば長距離の測定が可能。1素子AP反射プリズムの使用で、一挙に5,000m*1まで測定でき、さらに±(2+2ppm×D)mmと高精度です。
手軽な反射シートでは500m*2まで測定可能、精度は±(3+2ppm×D)mm。測定距離に応じて様々な大きさをお選びいただけます。また、ピンポール反射ターゲット、隠れた場所を測るのに便利な2点ターゲットなど、反射シートを先駆けたソキアならではの豊富なバリエーションを取り揃えています。
しかもプリズムや反射シート測定モードでは、レーザ出力がクラス1相当(出力0.22mW以下)に自動的に切り替わり、安全面にも最大の配慮を施しています。また、ノンプリズムモードのままプリズムや反射シートを測ったとしても、視準系にはレーザを通さないフィルターを装備していますので、観測者の目は保護されます。

*1 SET230R3 / 330R(RS) / 530R(RS)気象条件良好時
SET630RSでは、4,000m
*2 RS90N-Kの場合

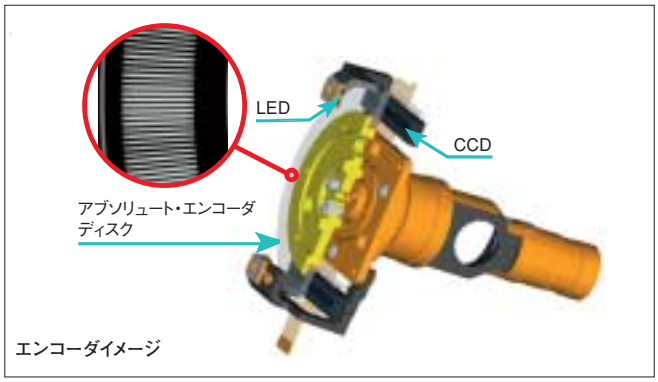
ノンプリズム | 反射シート | 反射プリズム | レーザ照準 | レーザクラス*1 Class 2 | レーザクラス*2 Class 3B

*1 SET330R(RS) / 530R(RS) / 630RS　*2 SET230R3

レーザ光はイメージです。

毎日の測量作業を強力にサポートする、タフなパ

■新開発、ソキア独自の アブソリュート・エンコーダ搭載



エンコーダイメージ

デジタルレベルSDL30で培ったRABコード(RAndom Bi-directional code)技術をベースに、ソキアが独自に開発したアブソリュート・エンコーダを搭載。卓越したコード化技術とデジタル信号処理により高い安定性と信頼性を実現しています。観測開始時に目盛盤リセット作業が不要、電源を入れてすぐに観測を始めることができます。また、一度電源を切っても、次に電源を入れたときにもとの方向角を即座に表示しますので、時間の短縮ができ作業効率が向上します。

■3つの軸を自動補正、信頼の測角部

2軸自動補正機構により、視準軸方向と横軸方向の2方向から機械の傾斜を検知し、鉛直角と水平角を補正します。さらに、コリメーション機能で、望遠鏡視準軸のずれを自動的に補正。これにより、信頼性の高い測角精度を実現しています。

■優れた耐環境性能

JIS保護等級IP66(耐塵・耐水形)に準拠。機械内部への粉塵や水の浸入をシャットアウトする構造です。細かい粉塵の舞う大規模造成、地下工事などの現場や雨の日の測量で、その真価を発揮します。

■大容量の内蔵メモリー

測定データや既知点データなど、SET230R3 / SET330R(RS) / 530R(RS)は約9,900点、SET630RSは約5,000点と大量のデータを記録できます。10のJOBに分けて記録できますので、複数現場の同時進行も可能です。またJOBごとに縮尺係数を設定、座標計算時の補正値として使用できます。

■メモリーカードユニット

さらに多くのデータを記録できるメモリーカードユニット*を装着可能。SIMAフォーマットのデータにも対応します。

*SET230R3に標準、SET330R(RS)/530R(RS)はメーカーオプション設定。

■ワイヤレスキーボード SF14 (SET230R3 / 330R(RS) / 530R(RS))

数値や文字入力も可能なフルアルファベットキーのほか、ソフトキー、測定キーなど、必要十分な37キーを装備する赤外線通信方式のワイヤレスキーボードを標準付属。点名・座標値などの入力が電子野帳に匹敵する操作性でスピーディーに行え、視準以外で機械に触れることを必要としません。耐環境性能はJIS保護等級IP44に準拠し、突然の雨や埃の立ち込める現場でも安心して使用できます。

防塵防水IP 44　Battery 単4

■FOFセンサー *

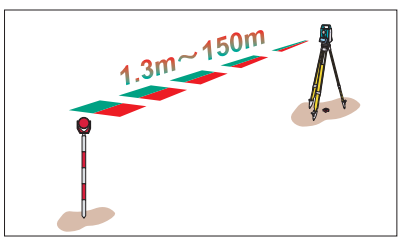
SET230R3 / 330R(RS) / 530R(RS)の正反両側に配置されるワイヤレスキーボード受光部には、非常にコンパクトなソキア独自のFOF(Fiber made of Optical Filter material)センサーを採用。外乱光に大変強い設計です。受光範囲(角度)も広いため、自然な姿勢でキー操作が行えます。

* 特許出願中

FOFセンサー

■ガイドライトユニット GDL1 (全機種対応オプション)

杭打ち作業を強力にサポートする、ガイドライトGDL1をオプションで用意。プリズム側から見て、望遠鏡の視準方向より左側のときは緑、右側のときは赤の光が見え、緑と赤が切り替わる場所が視準線方向となります。ライトは距離150m以上と広範囲で使用できます。1つの照射口から、緑と赤2色の光を発光しますので、遠距離はもちろん、近距離でも簡単に望遠鏡の視準線方向を特定できます。



ガイドライトユニットGDL1	対物レンズ側から見て左:緑、右:赤
光源	緑色LED(524nm)及び赤色LED(630nm)(JISクラス1LED)
使用範囲	距離:1.3 ～ 150m、上下左右:±4°以上(約7m／100m)
中心エリア視認範囲	4′以下(約12cm／100m)

可視光レーザ照準機能との同時使用はできません。

ートナーです。

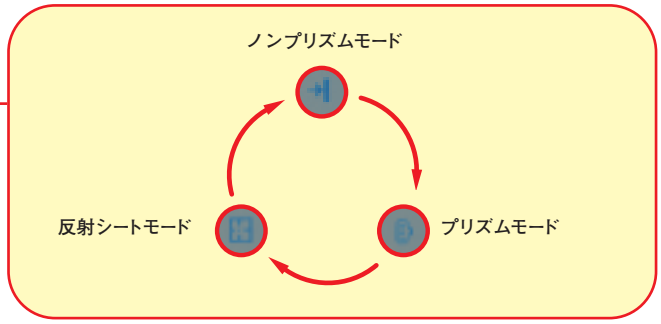
■機械の状態が一目瞭然

ディスプレイには「水平距離」「鉛直角」「水平角」など、漢字表示ができる192×80ドットのグラフィック対応ドットマトリクスLCDを採用。光波距離計のモード（ノンプリズム・プリズム・反射シート）や、可視光レーザの照射など、必要な情報を一目で確認できます。

レーザ照射マーク

■ターゲットの切り替え、レーザ照準やガイドライトのON/OFFは1キーで

測定モードの切り替え（ノンプリズム/プリズム/反射シート）はワンタッチで。キーボード上のSFTキー一押しで簡単に切り換えることができます。また、レーザ照準やガイドライトのON/OFFも照明キーを長押しすることで簡単に操作できます。



■シンプルなキーボードとソフトキー

シンプルで大きい操作ボタンを採用。3ページ12モードで構成されたソフトキー（F1～F4）は、「ソフトキー割り付け」機能でキー配列を変更でき、ユーザ独自の操作性を実現。簡単操作と多機能を両立させ、作業効率をさらに向上します。

■機動性抜群の小型軽量ボディー

バッテリーを含む総重量は約5.4kg*。コンパクトなボディーに効率よく機能をまとめました。

*SET230R3/330R/530R/630RSの場合

■リチウムイオンバッテリー BDC46A

電源には、デジタルレベルSDL30やGPS測量機GSR2600など他のソキア製品にも使用できる着脱式リチウムイオンバッテリーBDC46Aを採用。1個で約6時間と長時間の連続使用が可能です。メモリー効果がなく、連日の作業にも安心して使用できます。

オプション

●メモリーカードユニット（SET330R(RS)/530R(RS)）●カードリーダライタSCR5 ●インターフェースケーブルDOC28（9pin♀SCR5用）●ガイドライトユニットGDL1 ●棒磁石CP7 ●太陽フィルターOF3A ●ダイアゴナルアイピースDE25 ●接眼レンズEL6（SET630RS用、倍率30×）●プリンタケーブルDOC46 ●インターフェースケーブルDOC25（25pin♂）・DOC26（25pin♀）・DOC27（9pin♀）・DOC1（コネクタなし）●携帯電話モデム ●モデム用ケーブルDOC104・DOC105

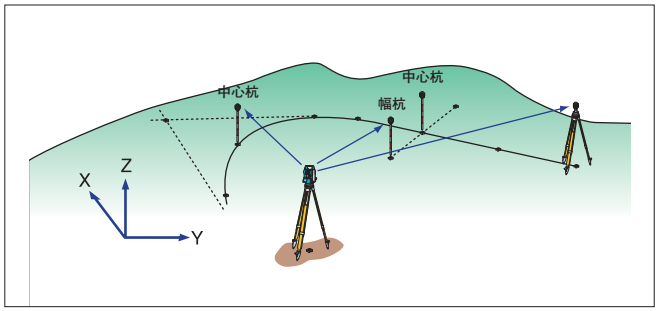
アブソリュート　2軸自動補正　倍　角　%　電子気泡管

*1 ガイドライト　*2 ワイヤレスキーボード　*3 メモリーカード　RS-232C　プリンタ出力　*2 Memory 9,900点　*4 Memory 5,000点　Battery リチウムイオン　防塵防水IP66

*1 全機種にオプション　*2 SET230R3 / 330R(RS) / 530R(RS)　*3 SET230R3に標準。SET330R(RS) / 530R(RS)にオプション。　*4 SET630RS

多彩なソフトウエアとSFXが測量の可能性をさら

●路線計算 [SET230R3/330R(RS)/530R(RS)]



線形計算から杭打ちまでをトータルステーション1台で可能にします。標準装備のワイヤレスキーボードにより、無理なくスムーズな操作を実現しています。現場で急な設計変更が発生してもその場で対応することができます。

●器械点設定

既知点2点を観測することで、任意の場所から測定を開始できます。

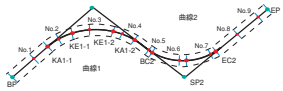
●方向角自動設定

器械点と後視点の座標から後視点方向角を計算します。

●逆幅杭計算

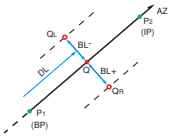
幅杭の座標値から中心杭の座標値と距離を計算します。

●一連計算

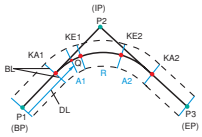


計算後に変更が発生した場合、変更箇所のみを入力して再計算すれば、全ての要素に変更が反映されます。

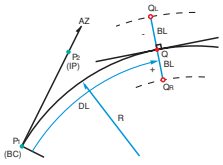
●直線



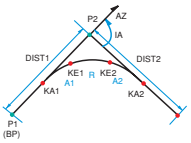
●3点計算



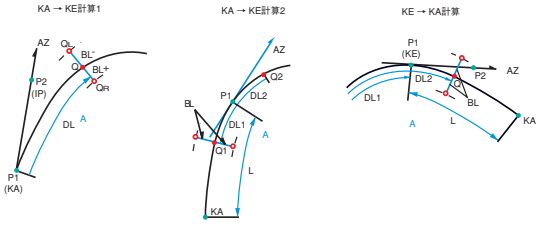
●単曲線



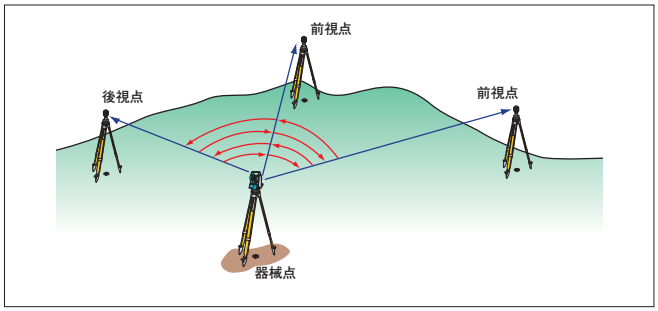
●1点交角計算



●クロソイド曲線



●対回観測 [SET230R3/330R(RS)]



観測前に、対回数や制限値などを予め機械に登録しておくことができます。また、2対回目以降の輪郭を自動設定します。観測終了後、結果の確認ができますので、その場で観測の良否判断が可能です。公共測量作業規程にも対応しています。

●放射観測 [SET230R3/330R(RS)]

各測点での正反観測や、複数回測距の設定も可能です。

●対辺測定

基準となる点から、他の点までの斜距離・水平距離・高低差を連続して測定可能。また、それぞれの点間の斜距離・水平距離・高低差を求めることができます。高低差は%表示も可能です。
ノンプリズム測距を使えば、壁面の長さやプリズムを置けない点の高さなどを瞬時に測ることも可能です。

●REM測定

地表から離れた位置の高さを簡単に測定できます。
測定したい個所の真下を観測。その後測点を視準すれば地表からの高さを計算して表示します。

●座標測定

測点をダイレクトに三次元座標(X・Y・Z)で測定。測定結果は本体メモリーに記録できます。

●方向角自動設定機能

既知点に機械を設置し後視点(既知点)を視準すれば、自動的に方向角を計算し水平角に割り付けます。

●器械点設置(後方交会)

任意の位置に機械を設置。既知点を2点以上(最大10点)測定することで、現在の器械点座標を計算します。XYの標準偏差が表示されますので観測の良否が確認できます。再測・追加観測も可能です。

●杭打ち測定

角度と距離、または座標による杭打ちが可能。三次元座標に対応していますので、高さの位置決め(切土・盛土)もできます。

に拡げます。

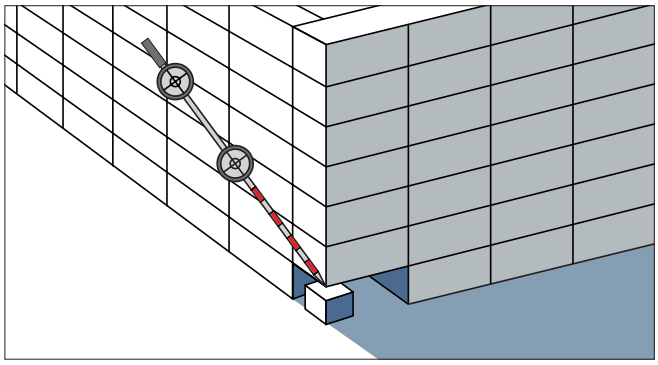
レーザ光はイメージです。

●オフセット観測

状況に合わせて3種類のオフセット観測が行えます。測定結果の表示・記録は生データ(SVH)／座標データ(XYZ)の選択ができます。ノンプリズム測距との組み合わせで、測定対象が今まで以上に広がります。

●2点オフセット

塀の下の境界点など、直接視準できない点の測定が簡単に行えます。ソキア独自の2点ターゲット2RT500-Kを使用すると簡単に測ることができます。



●距離オフセット

求点の前後左右いずれかのオフセット点を観測。オフセット点から求点までの水平距離を入力すれば、求点を求めることができます。
例えば電柱の中心を測る場合、ノンプリズムで測定後、電柱の半径を入力すれば、簡単に求めることができます。

●角度オフセット

求点の左右どちらかの同じ水平距離にあるオフセット点を観測。その後、求点方向を視準することで求点の位置を求めます。

●面積測定

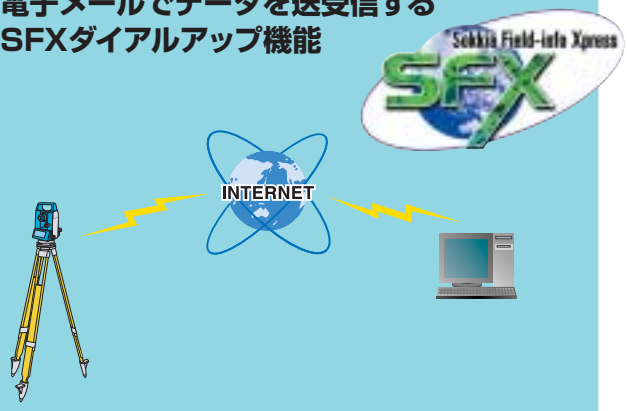
境界点を測定することで画地面積を計算します。また、記録してある点を指定して計算させることもできます。ノンプリズム測距との併用で、壁や屋根等の面積測定が飛躍的に効率アップします。

●多彩な通信機能

HV(角度)データ・HVD(角度・距離)データ出力機能を搭載。電子平板等にデータを効率良く出力できます。

*1 SET230R3 / 330R(RS)　*2 SET230R3 / 330R(RS) / 530R(RS)

●電子メールでデータを送受信する SFXダイアルアップ機能



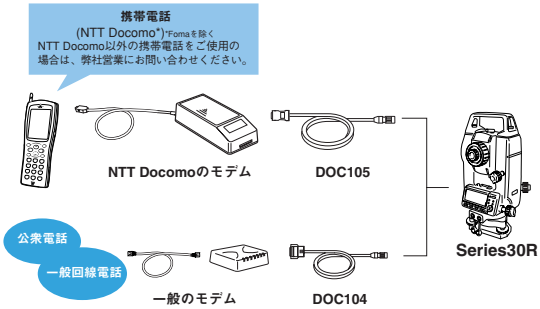
電子メールでデータを送受信するSFXダイアルアップ機能を標準搭載。携帯電話を使って測定データを事務所へ送信、または、杭打ち点座標・設計データを現場で受信することが可能です。データ受け渡しのために事務所に機械を持ち込む必要がなく、遠隔地の現場に居ながらデータの受け渡しが短時間で行えます。
操作は、インターネットに接続してファイルを選択するだけ。普通にトータルステーションを操作する感覚でデータを送受信できます。また、パスワードを設定できますので、第三者にメールアドレスを知られる心配もありません。

※トータルステーションに電子メールの送受信機能を搭載することについて、特許を出願しています。

送受信可能なデータ形式

送信	TSS(APA-SIMA)(観測データ) / SIMA(座標データ)
受信	SIMA(座標データ)

●システム構成図



トータルステーション本体以外は全てオプションとなります。
携帯電話は、現在お使いのものをご使用ください。

Series30R SET2$_{30R3}$・SET3$_{30R(RS)}$・SET5$_{30R(RS)}$・SET6$_{30RS}$

仕様

ノンプリズム・トータルステーション

			SET2$_{30R3}$	SET3$_{30R}$/SET3$_{30RS}$	SET5$_{30R}$/SET5$_{30RS}$	SET6$_{30RS}$
国土地理院による認定			2級Aトータルステーション	2級Aトータルステーション	2級Aトータルステーション	3級トータルステーション
望遠鏡			全周回転、測距測角同軸光学系			
倍率			30x			26x
分解力			2.5"			3.5"
全長:171mm、対物有効径:45mm(EDM部:48mm)、像:正像、視野:1°30'(26 m / 1,000 m、視野内に∞方向マーク付き)、最短合焦距離:1.3m、十字線照明装置:内蔵(明るさ5段階選択可)						
測角部			光電式アブソリュート・ロータリーエンコーダ方式、対向検出			
最小表示		水平角・鉛直角共	1" / 5"　選択可		5" / 10"　選択可	10" / 20"　選択可
精度*1		水平角・鉛直角共	2"	3"	5"	6"
測角時間			0.5秒毎以下、連続測定			
測角モード		水平角	右回り / 左回り　選択可、0セット、ホールド、任意角入力、倍角測定			
		鉛直角	天頂0° / 水平0° / 水平0°±90°　選択可、勾配%表示			
2軸自動補正機構			液体式2軸傾斜センサー方式、補正範囲±3'、範囲外の警告:メッセージ表示			
コリメーション補正			補正あり / なし　選択可			
微動装置			精/粗2スピード	1スピード		
測距部			同軸型レーザ光変調式位相差測定方式			
測定可能範囲*3(斜距離)	ノンプリズム*2		0.3 ～ 350m	0.3 ～ 150m		0.3 ～ 100m
	反射シートターゲット		RS90N-K:1.3 ～ 500m / RS50N-K:1.3 ～ 300m / RS10N-K:1.3m ～ 100m			
	ピンポール反射プリズム(OR1PA使用時)		1.3 ～ 500m			
	コンパクト反射プリズム(CP01使用時)		1.3 ～ 800m			
	1素子AP反射プリズム		1.3 ～ 4,000m(良好時*4:5,000m)			1.3 ～ 3,000m(良好時*4:4,000m)
	3素子AP反射プリズム		～ 5,000m(良好時*4:6,000m)			～ 4,000m(良好時*4:5,000m)
最小表示			0.001m(トラッキング測定時:0.01m)			
精度*5(Dは測定距離、単位はmm)	ノンプリズム*2時	精密測定	0.3～200m:±(3 +2ppmxD) mm 200m超～350m:±(5+10ppmxD)mm	0.3 ～100m:±(3 + 2ppm x D)mm 100m超 ～ 150m:± (5+10ppm x D)mm		± (3 + 2ppm x D) mm
		高速単回測定	0.3～200m:±(6+2ppmxD) mm 200m超～350m:±(8+10ppmxD)mm	0.3 ～100m:±(6 + 2ppm x D) mm 100m超 ～ 150m:± (8+10ppm x D)mm		± (6 + 2ppm x D) mm
	反射シートターゲット使用時		精密測定:±(3 +2ppmxD) mm、高速単回測定:±(6+2ppm x D) mm			
	反射プリズム使用時		精密測定:±(2 +2ppm x D) mm、高速単回測定:±(5+2ppm x D) mm			
測距時間			精密測定:1.3秒毎(初回 2.6秒)、高速単回測定:1.8秒、トラッキング測定:0.3秒毎(初回1.6秒)			
測距モード			精密連続 / 精密平均 / 精密単回 / 高速単回 / トラッキング測定　選択可			
気象補正			(1)気温・気圧(hPa/mmHg)入力による(2)ppm入力による(3)0ppm　選択可			
反射プリズム定数補正			-99 ～ +99mm(1mm ステップ)			
球差・気差補正			あり(K = 0.142 / K = 0.20) / なし　選択可			
レーザ出力(ノンプリズムモード) 反射シート・反射プリズムモードではJISクラス1相当(出力0.22mW以下)			JISクラス3B相当(出力:5mW以下)	JISクラス2相当(出力:0.99mW以下)		
データ記録・通信部						
データ記憶装置容量			約9,900点			約5,000点
メモリーカードユニット			標準装備	メーカーオプション		―
カレンダークロック機能			カレンダー(年月日)、時計(時分秒)機能		―	
インターフェース			RS-232C規格準拠(ボーレート:1,200 ～ 38,400bps)			
プリンタ出力			セントロニクス規格準拠(プリンタケーブルDOC46(オプション)を使用)			
諸般						
表示部			漢字・グラフィック対応ドットマトリックスLCD(192X80ドット)、バックライト付き、コントラスト調整機能付き			
			正反両側配置			片側(正側)配置
キーボード			正反両側配置、15キー			片側(正側)配置、15キー
ワイヤレスキーボードSF14			付き			―
ガイドライトユニットGDL1			オプション			
レーザ照準機能			ON(5分で自動OFF) / OFF　選択可			
気泡管感度	横気泡管		20" / 2mm	30" / 2mm		40" / 2mm
	円形気泡管(整準台部)／電子グラフィック気泡管		10' / 2mm ／ 3' / 外縁部			
求心望遠鏡			正像、倍率3x、最短合焦距離0.3m(底板より)			
整準台			着脱式	着脱式 / シフティング式	着脱式 / シフティング式	シフティング式
防塵・防水性能 ／ 使用温度範囲			IP66　耐じん・耐水形(JIS C0920)準拠 ／ -20～ +50℃			
寸法(ハンドル・バッテリー付き) ／ 機械高			165(W)×171(D)×341(H)mm ／ 整準台底面より236mm			
重量(ハンドル、バッテリー付き)			約5.4kg	約5.4kg / 約5.5kg	約5.4kg / 約5.5kg	約5.4kg
電源			7.2VDC			
着脱式バッテリーBDC46A(充電式Li-Ionバッテリー)			2個標準装備			1個標準装備
	連続使用時間(25℃)	測距測角時(精密単回測定30秒毎)	約5.5時間(約650点)	約6時間(約700点)		
		測角のみ	約8.5時間			
	充電時間		2時間以内(急速充電器CDC59使用)			
オートパワーカットオフ機能			操作停止後30 / 15 / 10 / 5分で自動OFFする / しない　選択可			

*1 JIS　B7909:1998準拠、JSIMA:101,2002(SET230R3:適用区分A、SET330R(RS)/530R(RS):適用区分B、SET630RS:適用区分C)
*2白色紙(反射率90%のコダック グレーカード白色面)使用時。なお、ノンプリズム測定時の測定可能範囲・精度は測定対象物の反射率および周囲状況により変化します。
*3 気象条件通常時:もやがわずかで視程が約20km、適度な日差しでかげろうが弱い。
*4 気象条件良好時:もやがなく視程が約40km、曇っていてかげろうがない。
*5 JSIMA 102:2002、適用区分A準拠

SET230R3はJISクラス3Bレーザ製品に分類されますが、レーザ出力5mW以下のため、リモートインターロックコネクタ、鍵による制御、ビーム減衰器、放射警告デバイス、目の保護の要件に関してはクラス3Aレーザ製品と同じ扱いとなり、JIS規格C6802において不要とされています。

SET230R3ご使用の際には
- レーザ光を望遠鏡や双眼鏡などの光学器具を通して絶対に見ないでください。
- レーザ光が強く反射する構造物(鏡・ガラス窓など)に当たらないように設置してください。
- 本製品を使用される方は、適切な訓練を受けてください。
- レーザを用いる区域には、レーザ警告標識を掲示してください。

故意に人体に向けて使用しないでください。レーザ光は眼や人体に有害です。
対物レンズのレーザ光源を直接のぞきこんだり、レーザ光を凝視したりしないでください。

カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。
カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
製品を安全におつかいいただくため、使用前に取扱説明書をよくお読みください。
製品改良のため、外観・仕様を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

標準付属品

●バッテリーBDC46A(SET230R3 / 330R(RS) / 530R(RS):2個、SET630RS:1個) ●急速充電器CDC59 ●ワイヤレスキーボードSF14(SET230R3 / 330R(RS) / 530R(RS)用、単4乾電池×2付き) ●レンズキャップ ●レンズフード ●垂球 ●ツールキット ●取扱説明書 ●格納ケース ●背負いベルト

レーザ光
ビームをのぞきこまないこと
MAX 0.99mW LD 635-690nm
クラス 2　レーザ製品
JIS C6802 Am.1 1998

レーザ光
ビームを直接みたり触れたりしないこと
MAX 5mW LD 635-690nm
クラス3B　レーザ製品
JIS C6802 Amd.1 1998

株式会社ソキアはFIG(国際測量者連盟)のスポンサーです。

日本測量機器工業会のシンボルマークです。

株式会社 ソキア ISO9001認証取得 (JQA-0557)

http://www.sokkia.co.jp

神奈川県厚木市長谷260-63 〒243-0036
TEL 046-248-3542 FAX 046-247-1731

□株式会社 ソキア北海道(札幌)……011-611-3441
□株式会社 ソキア東京(本社)……03-3708-4911
□株式会社 ソキア北陸(富山)……076-494-1300
□株式会社 ソキア中国(広島)……082-230-8111
□株式会社 ソキア沖縄(浦添)……098-877-7007
□株式会社 ソキア東京(仙台)……022-257-3466
□株式会社 ソキア中部(名古屋)……052-777-8877
□株式会社 ソキア関西(大阪)……06-6302-3931
□株式会社 ソキア九州(福岡)……092-472-3559

リース・損害保険のご用命は
株式会社 ソキアリース 神奈川県厚木市長谷260-63 〒243-0036
TEL 046-248-5170　FAX 046-248-7993
□関西営業部……06-6390-4471　□富山事業所……076-494-1319　□松山事業所……089-970-8158

古紙配合率100%再生紙と環境にやさしい大豆油インキを使用しています。　A-183-J-6-0311-CH-AB